

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ
3. มาตรการด้านเสียง
4. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ
5. มาตรการด้านการระบายน้ำ
6. มาตรการด้านการจัดการของเสีย
7. มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง
8. มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
9. มาตรการด้านการรับเรื่องร้องเรียน
10. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. มาตรการด้านอันตรายร้ายแรง
12. มาตรการด้านสาธารณสุข
13. มาตรการด้านสุนทรียภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวนทั้งหมด 7 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. มาตรการด้านระดับเสียง
3. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ
4. มาตรการด้านการจัดการของเสีย
5. มาตรการด้านการจัดการกากตะกอนหม้อกรอง
6. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. มาตรการด้านสังคม-เศรษฐกิจ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : Particulate และ NO_x as NO_2

เกณฑ์มาตรฐาน : ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด, สิงหาคม 2556

สาเหตุ : เนื่องจากการสวิงของการจ่ายไอน้ำให้กับเครื่องจักรแผนกลูกหีบ ส่งผลให้การเผาไหม้ไม่สมบูรณ์

เป็นช่วงๆ แนวทางแก้ไข : อย่างไรก็ตามผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 : โรงไฟฟ้าใหม่ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 ซึ่งทางโครงการจะประสานงานแจ้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบให้จัดเตรียมอ้อยที่จะเข้าลูกหีบให้มีความสม่ำเสมอ และตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอ

2. หัวข้อมาตรการคุณภาพน้ำและน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ DO และปริมาณ BOD

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

สาเหตุ : เนื่องจากสภาพตามธรรมชาติของลำคลองสาธารณะ และช่วงที่เก็บตัวอย่าง เป็น ช่วงฤดูแล้ง อาจเกิดการหมักหมมของวัชพืชทำให้เกิดการสะสมของสารอินทรีย์ รวมทั้งคลองสาธารณะ มีกิจกรรม ที่หลากหลายของชุมชนที่อาศัยอยู่ มีการเลี้ยงสัตว์แบบปล่อย และพื้นที่เกษตรกรรมสลับกันไป และเกิดจากกิจกรรมทางการเกษตร ซึ่งมีการใช้ปุ๋ย หรือสารเคมีต่างๆ ในการกำจัดพืชหรือใช้เพื่อเป็นธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโต จึงอาจเกิดการชะล้างลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะดังกล่าว

แนวทางแก้ไข : ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยเด็ดขาด โดยนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์และหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิต

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมา สามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล ในโรงงานน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทางโครงการ ไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว